MICRO SISTEMA Hi-Fi
Manual do utilizador

MODELOS: FA162

FA162
FAS162F

SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
0800 707 5454 Demais localidades
WWW.LGE.COM.BR
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Antes de ligar, comandar ou regular este produto, por favor leia cuidadosamente todas as instruções deste manual.

XTS pro eXcellent True Sound USB

Plays Windows Media™

Precauções de segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA OU A PARTE DE TRÁS DESTE PRODUTO. NÃO EXISTEM COMPONENTES PRONTAS A UTILIZAR PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. CONSULTE O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PARA REQUISITAR PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.

Esta luz intermitente com um símbolo de seta num triângulo equilátero pretende alertar o utilizador para a presença de voltagem perigosa não isolada no interior do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque eléctrico para pessoas.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador para a presença de importantes instruções de funcionamento e manutenção (assistência) na literatura que acompanha este produto.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU A HUMIDADE.

AVISO: Não instale este equipamento num espaço confinado, como uma prateleira de livros ou uma unidade similar.

CUIDADO: Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.

As ranhuras e aberturas na caixa são fornecidas para a ventilação, para garantir um funcionamento fiável do produto e para o proteger do sobreaquecimento.

As aberturas nunca devem ser bloqueadas, colocando o produto numa cama, sofá, tapete ou noutra superfície semelhante. Este produto não deve ser colocado numa instalação embutida, como uma estante ou uma prateleira, a menos que seja fornecida ventilação adequada ou que tenham sido respeitadas as instruções do fabricante.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

CUIDADO: Este produto utiliza um Sistema Laser.
Para garantir a utilização correcta deste produto, por favor leia cuidadosamente este manual de instruções e conserve-o para futura referência. Se a unidade requerer manutenção, contacte um centro de assistência autorizado.
O uso de controlos, ajustamentos ou procedimentos que não estejam aqui especificados pode resultar numa exposição perigosa à radiação.
Para evitar a exposição directa ao feixe laser, não tente abrir o invólucro do aparelho. Radiação laser visível ao abrir. NÃO OLHE FIXAMENTE PARA O FEIXE.

CUIDADO: O aparelho não deve ser exposto a água (gotas ou salpicos), nem deverão ser colocados objectos cheios de líquido, como jarras, sobre o aparelho.

PRECAUÇÕES com o Cabo Eléctrico

É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito dedicado;
Trata-se de um circuito com uma tomada individual que fornece energia apenas a esse aparelho e que não possui saídas adicionais ou circuitos ramificados. Consulte a página de especificações deste manual do proprietário em caso de dúvidas.

Não sobrecarregue as tomadas de parede. As tomadas de parede sobrecarregadas, soltas ou danificadas, cabos de extensão fissurados ou danificados e isolamentos rachados dos fios são perigosos. Qualquer uma destas situações pode causar choques eléctricos ou fogo. Inspeccione regularmente o cabo do seu aparelho e, se este apresentar sinais de danos ou deterioração, desligue-o, suspenda a utilização do aparelho e proceda à substituição do cabo por outro cabo de origem, por um agente de reparação autorizado.

Proteja o cabo eléctrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calcado. Preste atenção sobretudo às fichas, às tomadas de parede e ao ponto em que o cabo sai da aplicação.

Para desligar a alimentação da tomada eléctrica, puxe o cabo eléctrico. Quando instalar o produto, certifique-se de que o coloca de forma a que ficha fique facilmente acessível.

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.
Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.
Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

MODO DE POUPANÇA DE ENERGIA

Pode configurar a unidade para funcionar no modo económico de poupança de energia.
No estado ligado, prima e mantenha premido o botão ⏻(**POWER**) durante cerca de 3 segundos.
- Nada é apresentado na janela de visualização quando a unidade entra no modo de poupança de energia.

Para cancelar o modo de poupança de energia, prima ⏻(**POWER**).

Antes da utilização

Índice

Antes da utilização
Informações sobre os Símbolos de instruções / Notas sobre os Discos 3
Painel Frontal / Posterior 4
Controlo Remoto 5
Ligações
Ligação do Sistema de Colunas / Função Auxiliar 6
Ligações da Antena (Exterior) 7
Funcionamento
Função USB 7
Acerto do Relógio / Função de Temporizador / Função de Adormecimento 8
Regulação do Áudio 9
Pré-sintonização das Estações de Rádio / Ouvir Rádio 10
Função RDS – OPCIONAL 11
Reprodução de CDs 12
Programar a Reprodução / Informações sobre o MP3/WMA 13
Consulta
Resolução de Problemas 14
Especificações 15

Este manual contém explicações detalhadas sobre a forma de comandar esta unidade com o controlo remoto.

Precauções ao utilizar os botões sensíveis ao toque

- Utilize os botões sensíveis ao toque com as mãos limpas e secas.
  - Em ambientes húmidos, limpe qualquer vestígio de humidade que se acumule nos botões sensíveis ao toque antes de os utilizar.
- Não prima os botões sensíveis ao toque com demasiada pressão para os accionar.
  - Se exercer demasiada força, pode danificar os sensores dos botões sensíveis ao toque.
- Toque no botão que activa a função que pretende utilizar para fazer com que esta funcione adequadamente.
- Tenha cuidado para não colocar nenhum material condutor, como objectos metálicos, em contacto com os botões sensíveis ao toque. Esta situação pode causar avarias.

Informações sobre os Símbolos de instruções

⚠ Indica riscos que podem causar danos ao aparelho ou outras formas de danos materiais.

Nota Indica características especiais de operação deste aparelho.

Notas sobre os Discos

Manuseio dos discos

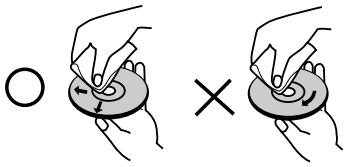
Não toque o lado do disco que é reproduzido. Segure o disco pelas bordas para que não haja impressões digitais na superfície. Não cole papel ou fita adesiva no disco. Nunca cole papéis ou fita no disco.

Armazenamento dos discos

Após a reprodução, guarde o disco na respectiva caixa. Não exponha o disco à luz solar directa ou a fontes de calor e nunca o deixe no interior de um carro estacionado exposto à luz solar directa.

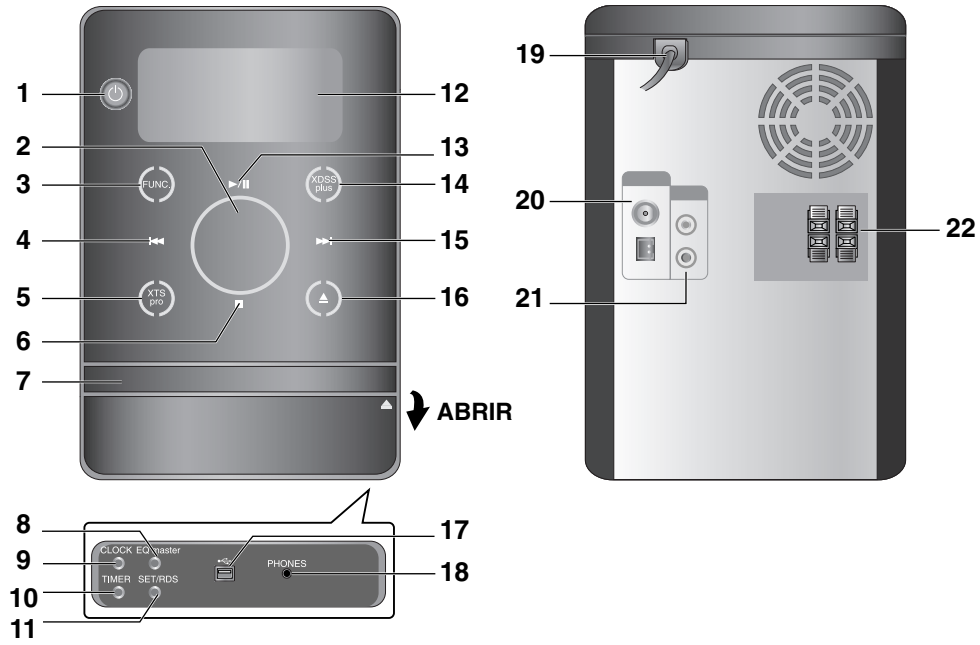
Limpeza dos discos

Depois de reproduzir um disco, guarde-o na sua caixa. Não o exponha diretamente à luz do sol, fontes de calor e não o deixe em veículos estacionados expostos à luz do sol, pois pode haver um considerável aumento na temperatura dentro do veículo.



Não use solventes fortes, tais como álcool, benzina, diluentes, produtos de limpeza comercialmente disponíveis ou sprays anti-estáticos destinados aos antigos discos de vinil.

Painel Frontal / Posterior

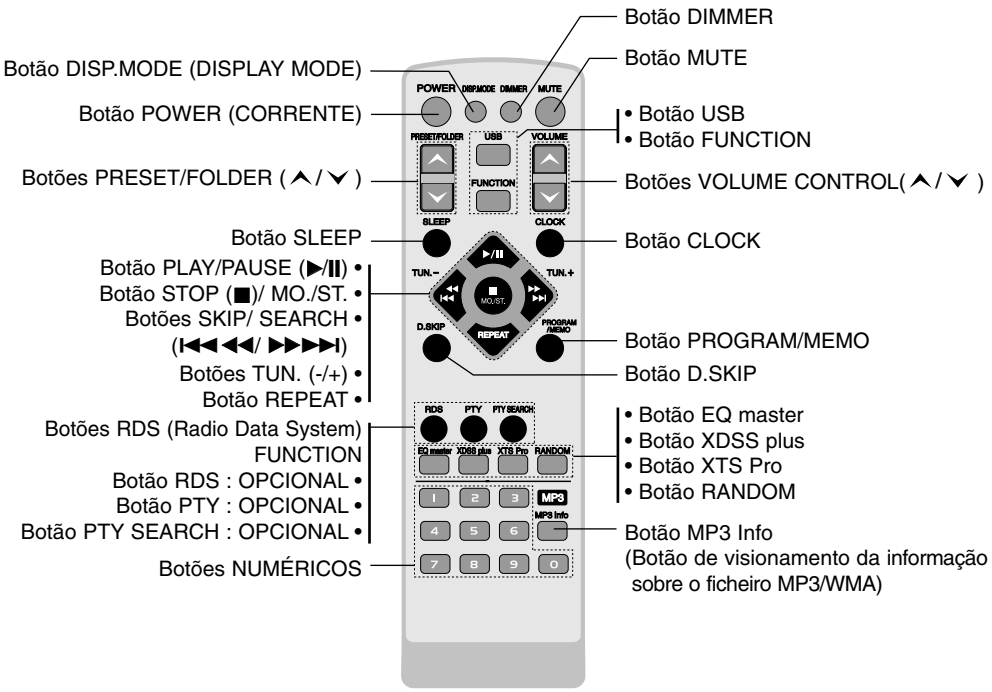


1. ⏻ POWER (CORRENTE)
2. VOLUME*
3. FUNC. (FUNCTION)
   (FM, AM, CD, USB, AUX)
4. ⏮ (SKIP)
   TUN. (-) (SINTONIZADOR)
5. XTS pro
6. ■ (STOP)
   MO./ ST. (MONO/ STEREO)
7. BANDEJA DO DISCO
8. Botão EQ master/ DEMO
9. Botão CLOCK
10. Botão TIMER
11. Botão SET/ RDS(OPTIONAL)
12. VISOR
13. ▶/⏸ (PLAY/PAUSE)
14. XDSS plus /(Optimizador de MP3)
15. ⏭ (SKIP)
    TUN. (+) (SINTONIZADOR)
16. ⏏ (OPEN/CLOSE)
17. Conector USB
18. PHONES
    (Conexão dos auscultadores : ∅ 3.5mm)
19. Fio de alimentação
20. Terminal de Antena
21. Conector AUX IN (Entrada auxiliar)
22. Terminal de Coluna

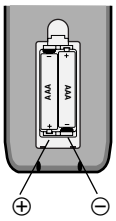
*Regulação do VOLUME

Mova o seu dedo à volta do botão circular sensível ao toque.

Controlo Remoto



Instalação das pilhas do controle remoto



Remova a tampa das pilhas na parte de trás do controle remoto, e coloque duas pilhas R03 (tamanho AAA) com os sinais de ⊕ e ⊖ alinhados corretamente.

⚠ Cuidado

Não misture pilhas novas com pilhas usadas. Nunca misture diferentes tipos de pilhas (comum, alcalina etc.).

Faixa de operação do controle remoto

Aponte o controlo remoto para o sensor remoto e pressione os botões.

- Distância: Aproximadamente 7 m. (23 pés) da frente do sensor remoto
- Ângulo : Aproximadamente 30° em cada direcção da frente do sensor remoto.

Ligações

Ligação do Sistema de Colunas

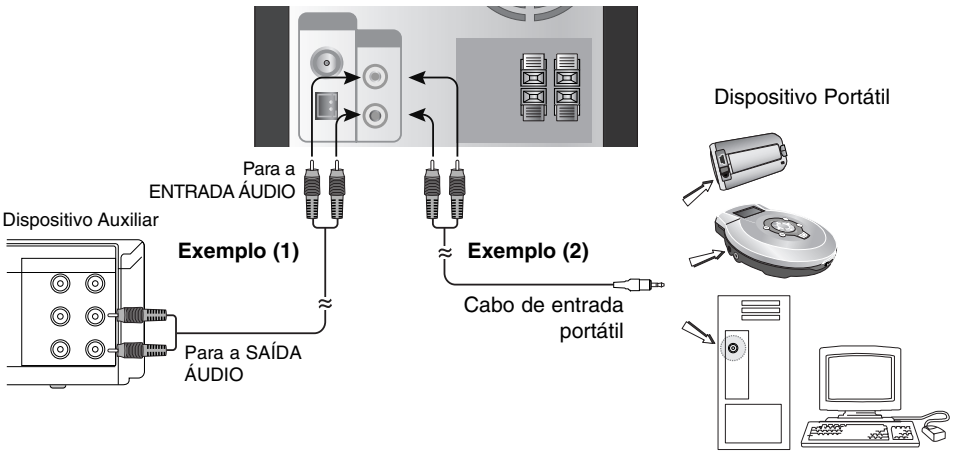
Ligue os cabos das colunas ao terminal das colunas.

Notas:

- Certifique-se de fazer corresponder o cabo das colunas com o terminal dos componentes adequado, + com + e – com –. Se os cabos ficarem invertidos, o som soará distorcido e com falta de graves.
- Ligue correctamente as colunas Esquerda/Direita. Se a ligação for invertida, o som pode ficar distorcido.

Função Auxiliar

Ligue um dispositivo auxiliar, como um televisor ou um videogravador, através do conector AUX montado na face posterior e prima **FUNCTION** [Consulte a imagem de exemplo (1) em baixo].
Quando liga cada uma das extremidades do feixe de cabos de entrada portátil com a conexão AUX e com a conexão dos auscultadores de um dispositivo portátil (como, por exemplo, um leitor de MP3, um leitor de cassetes, um leitor de CDs, etc.), pode ouvir o som que estiver a ser emitido por esse dispositivo através das colunas [Consulte a imagem de exemplo (2) em baixo].

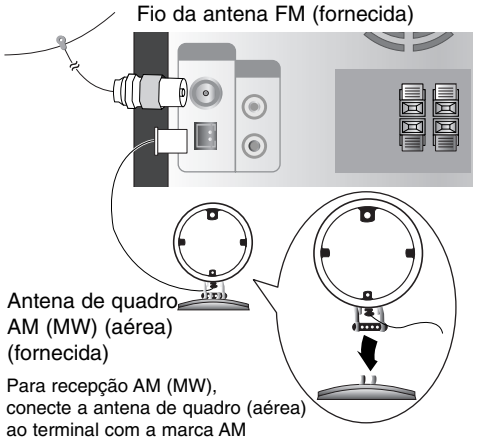


Nota:

Desligue a unidade antes de ligar qualquer dispositivo auxiliar. Caso contrário, pode ser produzido ruído.

Ligações da Antena (Exterior)

Ligue a antena FM/AM fornecida para ouvir rádio.


Fio da antena FM (fornecida)
Antena de quadro AM (MW) (aérea) (fornecida)
Para recepção AM (MW), conecte a antena de quadro (aérea) ao terminal com a marca AM

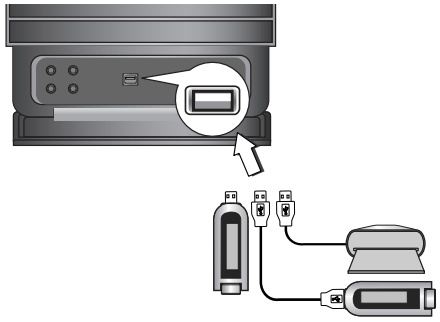
Notas:

- Para evitar a captação de ruídos, mantenha a antena de quadro AM afastada da unidade e de outros componentes.
- Certifique-se de que estende totalmente a Antena FM de cabo.
- Após ligar a antena FM de cabo, mantenha-a na horizontal tanto quanto possível.

Funcionamento

Função USB

Pode desfrutar dos ficheiros de media, como Tunes (MP3/WMA), guardados num leitor de MP3 ou na memória USB, ligando o dispositivo de armazenamento à porta USB desta unidade.



Dispositivos Compatíveis

1. Dispositivos que necessitem de instalação de programas adicionais, quando são ligados a um computador, não são suportados.
2. Leitor de MP3 : Leitor de MP3 tipo Flash.
   • Leitores de MP3 que necessitem da instalação de um controlador não são suportados.
3. Unidade Flash USB : Dispositivos que admitam USB2.0 ou USB1.1.

Reprodução Básica

1. Ligue o dispositivo USB ao conector USB da sua unidade.
2. Prima **USB** para aceder ao modo USB. A mensagem “CHECKING” será apresentada na janela de apresentação e, a seguir, o número total de ficheiros é apresentado.
3. PRIMA **PLAY/PAUSE** (►/II). Além disso, poderá também efectuar reproduções utilizando os botões **NUMÉRICOS**.

Remoção do dispositivo USB da unidade

1. Seleccione funções diferentes da função USB para remover o dispositivo USB.
2. Remova o dispositivo USB da unidade.

Nota:

Para além da Reprodução Básica, se pretender utilizar outras funções, consulte a secção de Reprodução de CDs.

Passar para outros cartões

Quando utilizar um cartão de memória, prima **D.SKIP** durante a reprodução ou interrupção.

Notas:

- **Não remova o dispositivo USB durante o funcionamento.**
- É necessário efectuar uma cópia de segurança para prevenir danos nos dados.
- Se utilizar uma extensão USB ou um hub USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.
- Um dispositivo que utilize um sistema de ficheiros NTFS não será suportado. (Só são admitidos sistemas de ficheiros FAT (16/32).)
- A função USB desta unidade não admite todos os dispositivos USB.
- Câmaras digitais e telemóveis não são suportados.
- Esta unidade não é suportada quando o número total de ficheiros for 1000 ou mais.

Acerto do Relógio

1. Prima **CLOCK**.
2. Seleccione um sistema horário de 24 horas ou 12 horas premindo **I◄◄/►►I**.

(12HR) (24HR)

3. Prima **SET** no painel para acertar a hora correcta.
4. Prima **I◄◄/►►I** no painel para acertar a hora correcta.
5. Prima **SET**.
6. Prima **I◄◄/►►I** no painel frontal para acertar os minutos correctos.
7. Prima **SET** e a hora correcta é apresentada na janela de visualização.
8. Carregue no botão **CLOCK** a qualquer altura para visionar as horas durante cerca de 5 segundos.

Nota:

Se desejar reacertar o relógio, prima e mantenha premido **CLOCK** durante mais de 2 segundos.

Função de Temporizador

Com a função TIMER, pode ter a recepção por rádio, a reprodução de CD e a reprodução USB ligadas e desligadas no momento desejado.

1. Prima **CLOCK** para verificar a hora actual. (Se não configurar o relógio, a função temporizador não funciona.)
2. Prima **TIMER** para inserir o modo de configuração do temporizador.
   Se desejar corrigir a definição do TEMPORIZADOR previamente memorizado, prima e mantenha premido **TIMER** durante mais de 2 segundos.
   - As horas previamente memorizadas no TEMPORIZADOR e os indicadores do "◷" aparecem no visor.
3. Cada função (TUNER → CD → USB) acende alternadamente na janela de visualização. Prima **SET** quando acender a função desejada.
4. a. Quando seleccionar a função SINTONIZADOR, seleccione o número predefinido previamente memorizado, premindo **I◄◄/►►I** e depois prima **SET**.
      - Indicador "ON TIME" aparece durante cerca de 0.5 segundos no painel de apresentação e depois desaparece.
   b. Sempre que seleccionar a função CD ou USB,
      - O indicador "ON TIME" aparece durante cerca de 0.5 segundo na janela do visor e depois desaparece.
5. Acerte as horas em que pretende ligar o dispositivo, premindo **I◄◄/►►I** no painel frontal.
6. Prima **SET**.
7. Acerte os minutos em que pretende ligar o dispositivo, premindo **I◄◄/►►I** no painel frontal.
8. Prima **SET**.
   - Indicador "OFF TIME" aparece durante cerca de 0.5 segundos no painel de apresentação e depois desaparece.
9. Acerte as horas em que pretende desligar o dispositivo, premindo **I◄◄/►►I** no painel frontal.
10. Prima **SET**.
11. Acerte os minutos em que pretende desligar o dispositivo, premindo **I◄◄/►►I** no painel frontal.
12. Prima **SET**.
13. Regule o nível do volume, premindo **I◄◄/►►I** no painel frontal.
14. Prima **SET**.
    "◷" aparece no painel de apresentação e a configuração do temporizador está terminada.
15. Desligue (off) o sistema.
    A função seleccionada é automaticamente ligada e desligada (ON/OFF) à hora regulada.

Para cancelar ou verificar o temporizador

Sempre que premir **TIMER**, pode seleccionar o temporizador para activar ou cancelar. Pode também verificar o estado da configuração do temporizador.

Para activar ou verificar o temporizador, prima **TIMER** até "◷" aparecer na janela de visualização. Para cancelar o TEMPORIZADOR, prima **TIMER** até "◷" desaparecer na janela de visualização.

Função de Adormecimento

Quando o temporizador (Sleep timer) é usado, a corrente é desligada automaticamente, depois do tempo especificado tiver decorrido.

1. Carregue em **SLEEP** para escolher o período de tempo desejado.
   A indicação **SLEEP** e o tempo surgem no visor.
2. Sempre que premir **SLEEP** (DORMIR), o ajuste muda na seguinte ordem.
   SLEEP 180 → 150 → 120 → 90 → 80 → 70 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 → OFF (Sem apresentação)

Nota:

Se carregar no botão **SLEEP** enquanto o tempo é indicado no visor, o intervalo de tempo volta ao início.

Cancelar o modo de temporizador de adormecimento

Se tiver de parar esta função, prima repetidamente o botão **SLEEP** até aparecer a mensagem "SLEEP 10", e depois prima o botão **SLEEP** mais uma vez enquanto a mensagem "SLEEP 10" estiver a ser apresentada.

Regulação do Áudio

Conexão dos Auscultadores

Ligue uma ficha de auscultadores estéreo (∅3.5mm) ao conector para auscultadores, para escutar através dos auscultadores. As colunas são automaticamente desligadas quando ligar os auscultadores (não fornecidos).

MUTE

Prima **MUTE** para cortar temporariamente o som, por exemplo, quando atender o telefone. O indicador "🔇" acende na janela de visualização. Para cancelar a operação, prima novamente **VOLUME (∧ / ∨)** ou **MUTE** again.

REGULADOR DA INTENSIDADE LUMINOSA

Esta função faz desligar o Indicador Luminoso (díodo emissor de luz) do painel frontal e faz obscurecer para metade a retroiluminação da janela de apresentação com o aparelho ligado.
Prima **DIMMER** uma vez.
Para cancelar a operação, prima novamente **DIMMER**.

Efeito EQUALIZADOR

Pode optar entre 7 tipos de som e ajustar as opções GRAVES, MÉDIOS e AGUDOS.

- Pode seleccionar o modo de som que pretender, utilizando o **EQ master**.

NORMAL → USER EQ → POP → CLASSIC
↑ ↓
JAZZ ← DRAMA ← ROCK

- Prima **EQ master** para seleccionar a opção USER EQ.
  1. Quando a mensagem USER EQ for apresentada, prima **SET**. "BASS 0" será apresentada na janela de apresentações.
  2. Prima **I◄◄ /►►I** para seleccionar a configuração que pretender (MÍNIMO, -4 ~ +4, MÁXIMO posições).
  3. Seleccione os GRAVES, MÉDIOS ou os AGUDOS que pretender, premindo **►/II** ou ■ no painel frontal.
  4. Ajuste os MÉDIOS e AGUDOS, como é mostrado acima.

XDSS
(Extreme Dynamic Sound System)

Prima **XDSS plus** para reforçar os efeitos de agudos, graves e Surround. O indicador "XDSS ON" ou "NORMAL" acende-se.
Audio CD : XDSS ON ↔ NORMAL
MP3/WMA : XDSS ON → MP3 -- OPT ON
→ NORMAL → XDSS ON ...

Optimizador de MP3

Esta função é optimizada para ficheiros de MP3 comprimidos. Melhora o nível de som dos baixos para tornar o som perfeito. De cada vez que premir **XDSS plus**.
A definição é alterada pela seguinte ordem.

XDSS ON → MP3 -- OPT ON → NORMAL
↑ ↓

XTS Pro

Esta qualidade de som ímpar desenvolvida pela nossa tecnologia cria uma qualidade de som óptima para fazer uma reprodução perfeita do som original e para que sinta a potência perfeita de uma fonte de som ao vivo.
Sempre que premir **XTS Pro**, as definições alteram-se pela seguinte ordem.
XTS -- PRO ON ↔ XTS -- PRO OFF

Nota:

A função XTS Pro não funciona se estiverem ligados auscultadores.

RANDOM

Prima **RANDOM** durante a reprodução. As faixas do CD/MP3/WMA/USB serão reproduzidas por ordem aleatória.
Para cancelar, prima novamente **RANDOM**.

MODO DE APRESENTAÇÃO

Sempre que premir **DISP. MODE** (MODO DE APRESENTAÇÃO), poderá desfrutar da alteração de 6 tipos de alteração do espectro na janela de apresentação.

DEMONSTRAÇÃO

Prima **EQ master** no painel frontal no estado de desligado, para que seja apresentada a função na janela de apresentações. Para cancelar, prima o botão **POWER** ou **EQ master** ou novamente o botão DEMO.

Pré-sintonização das Estações de Rádio

Pode memorizar 50 estações de rádio em FM e AM. Antes de sintonizar, certifique-se que o volume está no mínimo.

1. Prima **FUNCTION** para seleccionar a frequência (AM ou FM) que pretender.
2. Seleccione a estação que pretender, premindo **TUN**. (-/+).
   Sintonia automática
   - Prima **TUN**. (-/+) durante mais do que 0,5 segundos. A pesquisa pára quando o aparelho sintoniza uma estação.

   Sintonia manual
   - Prima breve e repetidamente **TUN**. (-/+).
3. Prima **PROGRAM/MEMO**.
   Um número piscará no visor.
4. Prima **PRESET/FOLDER** (∧ / ∨) para seleccionar o número predefinido que pretender.
5. Prima novamente **PROGRAM/MEMO**.
   A estação está memorizada.
6. Repita os passos 1 (ou 2) a 5 para memorizar outras estações.

Para apagar as estações memorizadas

Prima e mantenha premido **PROGRAM/MEMO** durante dois segundos. A mensagem "ERASE ALL" (Eliminar Todos) aparece na janela de apresentações. Depois, prima novamente **PROGRAM/MEMO**. As estações serão eliminadas.

Para servir de referência

Se todas as estações já tiverem sido seleccionadas, a indicação "FULL" surge no visor durante um momento e de seguida um número de memorização começa a piscar. Para alterar o número da estação, siga os passos 4 - 5.

Para seleccionar as estações memorizadas

Prima e mantenha premido **PRESET/FOLDER** (∧ / ∨) até que o número de predefinição pretendido seja apresentado ou prima-o repetidamente.

Ouvir Rádio

1. Prima **FUNCTION** para seleccionar a frequência (AM ou FM) que pretender.
   A última estação captada é sintonizada.
2. Prima repetidamente **PRESET/FOLDER (∧ / ∨)** para seleccionar a estação pre-definida que pretender.
   - De cada vez que prime o botão, o aparelho sintoniza uma estação memorizada de cada vez.
3. Regule o volume, premindo repetidamente **VOLUME (∧ / ∨)**.

Para ouvir uma estação não memorizada

- Para sintonizar manualmente, consulte a secção "Sintonia manual" no passo 2 do lado esquerdo.
- Para sintonizar automaticamente, consulte "Sintonia automática" no passo 2 do lado esquerdo.

Para desligar o rádio

Carregue em ⏻(**POWER**) para desligar o unidade ou seleccionar outro modo (CD, USB, AUX).

Para servir de referência

- Se uma emissão de FM tem interferências; Prima **MO./ST.** até "MONO" aparecer na janela de visualização. Não haverá efeito estéreo, mas a recepção será melhorada.
  Prima **MO./ST.** novamente para recuperar o efeito estéreo.
- Para melhorar a recepção;
  Oriente as antenas fornecidas.

Função RDS – OPCIONAL

Sobre o RDS
Esta unidade está equipada com RDS (Sistema de Dados de Rádio), o qual traz uma vasta gama de informação para a rádio FM. Já utilizado em muitos países, RDS é um sistema de transmissão de sinais de chamada das estações ou de informação da rede, uma descrição das mensagens de texto sobre o tipo de programas das estações, ou sobre as especificidades da selecção musical e a hora certa.

Sintonização RDS
Sempre que uma estação FM que contenha dados RDS é sintonizada , a unidade mostrará automaticamente o sinal de chamada da estação e o indicador RDS iluminar-se-á na Janela do Visor, assim como os indicadores para o reconhecimento de tipo de programa (PTY), Texto do Rádio (RT), Hora do Relógio (CT) e o programa dos serviços RDS (PS) transmitidos pela estação.

Opções para a Visualização de RDS
O sistema RDS é capaz de transmitir uma vasta variedade de informação além do sinal de chamada inicial que aparece sempre que uma estação é sintonizada pela primeira vez em RDS. Na operação normal de **RDS**, o visor indicará o nome da estação, a rede de emissão ou as letras da chamada. Se premir RDS no controlo remoto, pode percorrer os diferentes tipos de dados pela seguinte sequência:

(FREQUENCY → PTY → RT → CT → PS)

- PTY (Reconhecimento do tipo de Programa)- O nome do tipo de programa aparece na Janela do Visor.
- RT (Reconhecimento do texto de Rádio)- O nome do texto do rádio aparece na Janela do Visor.
- CT (Hora controlada pelo canal)- Permite que a unidade receba a hora actual e mostra-a na Janela do Visor.
- PS (Nome do Serviço do Programa)- O nome do canal aparece na Janela do Visor.

Nota:
Algumas estações RDS podem decidir não incluir algumas destas características adicionais. Se os dados necessários para o modo seleccionado não estiverem a ser transmitidos, a Janela do Visor mostrará uma mensagem PTY NONE, RT NONE, CT NONE, PS NONE.

Busca de Programa (PTY)
Uma das maiores vantagens do RDS é a sua capacidade para codificar emissões com códigos de Tipo de Programa (PTY) que indicam o tipo de material que é emitido. A lista que se segue mostra as abreviaturas utilizadas para indicar cada PTY bem como uma explicação do PTY.

NEWS	Notícias
AFFAIRS	Sucessos Actuais
INFO	Informação
SPORT	Desportos
EDUCATE	Educação
DRAMA	Drama
CULTURE	Cultura
SCIENCE	Ciência
VARIED	Programa em Vários idiomas
POP M	Música Pop.
ROCK M	Música Rock
EASY M	Música Divertida
LIGHT M	Música ligeira
CLASSICS	Música Clássica
OTHER M	Outra Música
WEATHER	Informação acerca do tempo
FINANCE	Programas Financeiros
CHILDREN	Programas infantis
SOCIAL	Programas Sociais
RELIGION	Programas religiosos
PHONE IN	Programas com participação dos ouvintes por telefone
TRAVEL	Viagens e Turismo
LEISURE	Ócio e Passatempo
JAZZ	Música Jazz
COUNTRY	Música Country
NATION M	Música Nacional
OLDIES	Música Antiga
FOLK M	Música Folclórica
DOCUMENT	Programas Documentais
TEST	Mensagem do Teste do Alarme de Estação
ALARM !	Transmissão de Informação de Emergência

Poderá fazer a busca de um Tipo de Programa específico (PTY) seguindo os passos seguintes:

1. Prima **FUNCTION** para seleccionar o modo FM.
2. Prima **PTY**, o ecrã fará a apresentação do último PTY que estiver a ser utilizado.
3. Prima repetidamente **PTY** para seleccionar um PTY pretendido.
4. Quando for seleccionado o PTY, prima **PTY SEARCH**.
   A unidade iniciará um modo de pesquisa automática. Quando for sintonizada uma estação, a pesquisa termina.

Reprodução de CDs

Basic Playback

1. Utilize **FUNCTION** para seleccionar as funções CD.
   Se não estiver nenhum disco inserido, surge a indicação “NO DISC”.
2. Prima ⏏ **(OPEN/CLOSE)** e coloque o disco no interior da bandeja do disco.

Nota:

Para ler um disco de 8cm (3 pol.), coloque-o no círculo interior do suporte.

3. Prima ⏏ **(OPEN/CLOSE)** para encerrar o compartimento dos discos.
   CD Áudio : “READING” aparece na janela do visor, e depois aparecem o número total de faixas e o tempo de reprodução.
   CD MP3/WMA : “READING” aparece na janela do visor, e depois aparece o número total de ficheiros.
4. Prima **PLAY/PAUSE** (▶/❚❚).
   Além disso, pode também reproduzir um CD Áudio ou um CD MP3, utilizando os botões **NUMÉRICOS**.

Fazer uma Pausa na Reprodução

Prima **PLAY/PAUSE** (▶/❚❚) durante a reprodução. Prima este botão novamente para reiniciar a reprodução.

Interromper a Reprodução

Prima **STOP**(■) durante a reprodução.

Saltar uma Faixa

- Prima ▶▶▶▶❙ para avançar para a faixa seguinte.
- Quando ❙◀◀◀◀ é premido uma vez a meio de uma faixa, o leitor faz regressar essa mesma faixa ao seu início.
  Sempre que o premir, avança de faixa.

Procurar uma Faixa

Mantenha premido ❙◀◀◀◀/▶▶▶▶❙ durante a reprodução; depois, solte-o no ponto que pretender.

Nota:

Esta função está disponível apenas para reproduzir um CD Áudio.

Repetir

Prima **REPEAT** durante a reprodução.

Audio CD

→ RPT 1 : Ler uma faixa repetidamente.
↓
RPT ALL : Ler todas as faixas repetidamente.
↓
RPT OFF : Para cancelar a leitura repetida.

MP3/WMA

→ RPT 1 : Ler uma faixa repetidamente.
↓
RPT FOLDER : Para reproduzir a pasta repetidamente.
↓
RPT ALL : Ler todas as faixas repetidamente.
↓
RPT OFF : Para cancelar a leitura repetida.

Reprodução repetida de programas

→ RPT 1 : Ler uma faixa repetidamente.
↓
RPT ALL : Para reproduzir todos os programas repetidamente.
↓
RPT OFF : Para cancelar a leitura repetida.

Para verificar a informação do ficheiro MP3

Prima **MP3 Info** durante a reprodução do ficheiro MP3.

- A informação (Título, Artista ou Álbum) do ficheiro MP3 aparecerá na janela do visor.
- Se não houver informação sobre o ficheiro MP3, o indicador “NO ID3 TAG” aparecerá na janela do visor.

Nota:

Esta unidade pode reproduzir CD-R ou CD-RW que contenham títulos áudio ou ficheiros MP3.

Função de pasta de ficheiros MP3/WMA

Prima **PRESET/FOLDER (** ∧ / ∨ **)** no controlo remoto para seleccionar a pasta que pretender.

Nota:

Tal aplica-se nos casos em que existam várias pastas no ficheiro MP3/WMA.

Programar a Reprodução

Pode organizar a ordem como as faixas dos discos são lidas. O programa pode conter até 20 faixas.

1. Prima **PROGRAM/MEMO** no modo de paragem.
   "PROG." aparece na janela de visualização.
2. Prima **I◄◄ ◄◄/►►►►I** para seleccionar a faixa.

   EX) "4 -- P 01" é indicado no visor.
   - Número do programa
   - Número da faixa
3. Prima **PROGRAM/MEMO**.
4. Repita os passos 1 a 3 acima.
5. Prima **PLAY/PAUSE** (►/II).

Verificar o conteúdo do programa

Prima **PROGRAM/MEMO** em modo de paragem.
- Será indicada a faixa e o número de programa.

Para eliminar os conteúdos do programa

Prima **PROGRAM/MEMO** em modo de paragem. Depois, prima **STOP**(■).

Para adicionar conteúdos ao programa

1. Prima repetidamente **PROGRAM/MEMO** no modo de paragem de programa até que o Número da Faixa se apresente intermitente.
2. Repita os passos 2 a 4 acima.

Para modificar conteúdos ao programa

1. Prima **PROGRAM/MEMO** para apresentar o número do programa que pretende alterar.
2. Repita os passos 2 a 4 acima.

Informações sobre o MP3/WMA

A compatibilidade do Disco MP3/WMA com esta unidade é limitada como se ilustra a seguir:

1. Frequência de Amostra
   8 - 48kHz(MP3), 32 - 48kHz(WMA)
2. Taxa de Bits
   8 - 320kbps(MP3), 48 - 320kbps(WMA)
3. O formato físico do CD-R deve ser "ISO 9660"
4. Se gravar ficheiros MP3/WMA, utilizando o software que não consegue criar um FILE SYSTEM (SISTEMA DE FICHEIROS), como por exemplo "Direct-CD" etc., será impossível reproduzir ficheiros MP3. Recomenda-se a utilização de "Easy-CD Creator", o qual cria um sistema de ficheiros ISO 9660.
5. Os ficheiros deverão ter nomes com 30 letras ou menos, e devem incorporar a extensão ".mp3" ou ".wma", como "********.MP3" ou "********.WMA"
6. Não utilize caracteres especiais como "/ : * ? " < >"etc.
7. Mesmo que o número total de ficheiros no disco seja maior do que 1000, só mostrará até 999.

Sobre MULTI SESSION

- Esta função reconhece o disco multi sessão de acordo com um disco de tipo CD-ROM.
  ex) Se existirem ficheiros MP3/WMA na primeira sessão, apenas será reproduzido o ficheiro MP3/WMA da primeira sessão. Se apenas existir um ficheiro MP3/WMA na sessão toda, o ficheiro MP3/WMA será reproduzido na totalidade em cada uma das sessões de reprodução. Se apenas existir um CD Áudio na primeira sessão, apenas será reproduzido o CD Áudio da primeira sessão.

Consulta

Resolução de Problemas

Sintoma	Causa	Solução
Não há corrente eléctrica.	Cabo de alimentação eléctrica desligado.	Ligue firmemente a ficha na tomada eléctrica.
Sem som.	A energia eléctrica do equipamento está desligada.	Ligue a energia eléctrica ao equipamento.
A unidade não inicia a reprodução.	Não está inserido nenhum disco.	Insira um disco.
	Está inserido um disco não reproduzível.	Insira um disco reproduzível.
	O disco foi colocado virado ao contrário.	Coloque o disco com o lado gravado virado para baixo.
	O disco não foi colocado no encaixe.	Coloque o disco correctamente no compartimento, dentro do encaixe.
	O disco está sujo.	Limpe o disco.
O controle remoto não funciona adequadamente.	O controle remoto não está a apontar para o sensor remoto da unidade.	Aponte o controle remoto na direção do sensor remoto da unidade.
	O controle remoto está muito distante da unidade.	Opere o controle remoto dentro de uma distância de 23 pés (7 m).
	Há um obstáculo na trajetória entre o controle remoto e a unidade.	Remova o obstáculo.
	As baterias do controle remoto estão gastas.	Substitua as baterias por outras novas.

Especificações

[Gerais]		Alimentação eléctrica	Refere-se ao painel posterior.
		Consumo eléctrico	Refere-se ao painel posterior.
		Peso Líquido	3,31 kg
		Dimensões externas (L x A x P)	170 X 253 X 265 mm
[CD]		Resposta de Frequência	20 - 20000 Hz
		Relação sinal-ruído	75 dB
		Amplitude dinâmica	75 dB
[Sintonizador]	FM	Capacidade de Sintonização	87,5 - 108,0 MHz ou 65 - 74 MHz, 87,5 - 108,0 MHz
		Frequência intermediária	10,7 MHz
		Relação sinal-ruído	60/55 dB (Mono)
		Resposta de Frequência	50 - 10000 Hz
	AM (MW)	Capacidade de Sintonização	522 - 1620 kHz ou 520 - 1720 kHz
		Frequência intermediária	450 kHz
		Relação sinal-ruído	30 dB
		Resposta de Frequência	140 - 1800 Hz
[Amplificador]		Potência de saída	80 W + 80 W
		T.H.D	0,5 %
		Resposta de frequência	40 - 20000 Hz
		Relação sinal-ruído	75 dB
[ALTIFALANTES]		Tipo	Altifalante 3 Modo 3
		Impedância	4 Ω
		Resposta da frequência	70 - 20000 Hz
		Nível de Pressão do Som	83 dB/W (1 m)
		Potência Nominal de Entrada	80 W
		Potência Máx. de Entrada	160 W
		Dimensões líquidas (L x A x P)	128 x 295 x 240 mm
		Peso Líquido	4,0 kg

Design e especificações sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Postos de Assitência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
AC	Rio Branco	Centro Eletr.do Acre Ltda.	Rua 6 de Agosto, 1228	6 de Agosto	69901-000	(68) 3224-9116
AL	Arapiraca	Eliezer Cavalcanti	Rua Manoel Leão, 75	Centro	57300-160	(82) 3522-2367
AL	Maceió	Eletro Vídeo Ltda.	Rua Francisco de Meneses, 397	Cambona	57017-080	(82) 3221.0406
AM	Manaus	Imp. de Eletrôn. Mesquita Ltda.	Av. Constantino Nery, 2130	Chapada	69050-001	(92) 3236-1238
AM	Manaus	W.T.Eletrônica Ltda.	Av. Tefé,77	Cachoeirinha	45100-000	(92) 3663-1221
AP	Macapá	J. Melo - ME	Rua Rio Japurá, 129/139	Perpeto Socorro	68906-060	(96) 3223-4869
BA	Alagoinhas	Panavideo Service Eletr. e Inf.	Rua Dr.João Dantas,75-A	Centro	48100-000	(75) 3422-6532
BA	Barreiras	TV Som Com. e Rep. Ltda.	Rua Coronel Magno,568	Centro	47800-000	(77) 3613-0607
BA	Brumado	Aelson Paixão de Jesus	Av. Dr. Antonio Mourão G., 570 A - 1º Andar	Centro	46100-000	(77) 3441-3128
BA	Camaçari	Eletro Tec Video	Rua da Bandeira, 25	Centro	42800-130	(71) 3621-12261
BA	Camaçari	Girlene Dias Bonfim	Rua Duque de Caxias,130	Centro	42800-000	(71) 3627-6607
BA	Cruz Das Almas	Eletro Santiago	Rua Manoel Villaboin,199	Centro	44380-000	(75) 3621-2839
BA	Feira de Santana	Carlos Antônio Sodré	Rua Barão do Rio Branco,1330	Centro	44025-000	(75) 3221-1762
BA	Feira de Santana	Centro Tecnológico Starcel	Praça Cel. Tertuliano Almeida, 05	Calilandia	44024-570	(75) 3221-7752
BA	Guanambi	Adroaldo Miranda de Carvalho	Rua Henrique Dias, 399	Centro	46430-000	(77) 3451-3583
BA	Ilhéus	N & R Coml Eletrônica Ltda	Av.Itabuna, 620	Centro	45600-000	(73) 3231-7419
BA	Ilhéus	Eletro Center	Av.Itabuna, 777	Centro	45650-015	(73) 3231-7019
BA	Irecê	Dori Edson Eletronica ltda	Rua Prof. Joel Lopes,365	Centro	44900-000	(74) 3641-1248
BA	Itabuna	Eletrosantos Comp. Eletr. Ltda.	Av. Cinquentenário, 55	Centro	45600-000	(73) 3613-7777
BA	Jacobina	Evison Com. e Repres. Ltda	Rodovia Lomanto Junior, 233	Centro	44700-000	(74) 3621-3451
BA	Juazeiro	Apollo Som com. Repr. E Serv. Ltda	Rua Benjamin Constant, 41	Centro	48900-000	(74) 3611-6456
BA	Juazeiro	Cetel - Centro Técn. Eletrôn.	Rua XV de Novembro, 98-A	Centro	48900-000	(74) 3611-1002
BA	Jequié	A Eletrônica Peças e Serviços Ltda.	Rua Felix Gaspar, 19	Centro	45200-350	(73) 3525-4141
BA	Lauro de Freitas	Eletrônica TV Vídeo Serv. Técnico	Av. Santos Dumont, Est. Coco Km 3,5	Centro	42700-000	(71) 3288-0427
BA	Paulo Afonso	Ernando Vieira Sandes	Praça Braulio Gomes,26	Centro	48600-000	(75) 3281-1349
BA	Ribeira do Pombal	José Leônidas da Silva	AV. Evêncio Brito, 193	Centro	48400-000	(75) 3276-1438
BA	Salvador	Eletrôn. Play Com. E Serv.	Av. Mario Leal F., LJ 07 Shopping Bonocô	Bonocô	40275-240	(71) 3382-8246
BA	Salvador	Waldemir Araújo & Cia Ltda	Av. Vasco da Gama, 800 Lj. E/F	Brotas	40230-730	(71) 3276-0417
BA	S. do Bonfim	Antonio Santos Fonseca	Rua Barão do Cotegipe, 40	Centro	48400-000	(74) 3541-3143
BA	Serrinha	Oliveira Com. Mat .Eletrônico	Av. Luiz Viana Filho,754	Centro	48700-000	(75) 3261-1794
BA	Teixeira de Freitas	Video Tec Eletrônica	Rua Marechal Costa e Silva, 268	Centro	45995-051	(73) 3263-4088
BA	Valença	Benjamin & Irmãos Ltda	Rua Barão de Jequiriça,11-A	Centro	45400-000	(75) 3641-3710
BA	Vitória da Conquista	Eco Eletro Eletrônico Ltda.	Rua Ernesto Dantas, 197	Centro	45015-090	(77) 3424-1183
CE	Crateús	Organização Satel Ltda	Rua Cel. Zeze,1055	Centro	63700-000	(88) 3691-0019
CE	Fortaleza	Joatã Wagner de Brito.	Rua Mons. Salazar, 640	Tauape	60130-370	(85) 4011-8788
CE	Fortaleza	Video Service	Av. Barão de Studart, 1081	Aldeota	60120-001	(85) 3244-0800
CE	Iguatu	F.Tavares Felipe	Rua Floriano Peixoto, 573	Centro	63500-000	(88) 3581-0512
CE	Juazeiro do Norte	Cesar Silva Costa	Rua São Francisco, 1417	São Miguel	63010-210	(88) 3512-3019
DF	Brasília	Eletrônica RPM Ltda ME	CLS 312 Bloco D LJ 24	Asa Sul	70365-540	(61) 3245-2424
DF	Brasília	Nacional TV Vídeo Mat. Elétricos Ltda.	SCRLN 709 BL D Loja 33	Asa Norte	70750-543	(61) 3273-3500
DF	Ceilândia	Technews Comp.Eletrôn. Ltda	QNN 01 Conj.E Lt 1/3 Lj 02	Norte	72225-010	(61) 3371-5693
DF	Gama	Poly Áudio e Vídeo Ltda. - ME	Qd 13 lote14 lj-1	Setor Leste	72445-070	(61) 3556-3423
ES	Cach. do Itapem.	Thomas Eletrônica Ltda	Rua Lauro Viana, 15	Centro	29300-050	(28) 3522-3524
ES	Colatina	Mantel Coml. Tec. Ltda	Rua Germano Naumann Filho,232	Centro	29700-030	(27) 3722-2288
ES	Linhares	Atec Eletro Eletrônica e Comercio Ltda	Av. Rui Barbosa, 698	Centro	29900-070	(27) 3371-0148
ES	Serra	José Raimundo Irmão do Carmo - ME	Av. Central, 455	Larajeiras	29165-130	(27) 3328-5634
ES	Vila Velha	Edson Eletrônica Ltda	Rua Luciano das Neves,1685	Centro	29100-201	(27) 3329-0606
ES	Vitoria	Philtec Eletrônica Ltda	Av. Vitoria, 749	Forte S. João	29010-580	(27) 3222-1622
ES	Vitoria	Sharcolor Eletrônica Ltda	Av.Mal. Mascarenhas de Moraes,2585	Bento Ferreira	29052-121	(27) 3227-4575
GO	Anápolis	Walmir S. Montalvão	Av.Goiás,1219 A	Centro	75025-090	(62) 3321-5309
GO	Catalão	Nerger e Gomes Eletrônica	Av. Farid Miguel Safatle, 650	Centro	75701-040	(64) 3442-5531
GO	Goiânia	Eletr. Servi-Sul Ltda	Av. T 63,1756	Nova Suíça	74280-230	(62) 3285-7750
GO	Goiânia	Tec Vídeo Eletr.Ltda	Av.T2 1796 Lj. 01	Setor Bueno	74215-010	(62) 3251-0447
GO	Goiânia	Digital Com.de Máq.de Escritorio Ltda.	Av. Pires Fernandes, 792	Aeroporto	74070-030	(62) 3224-6447
GO	Itumbiara	Divino Alves de Brito	Rua Rui de Almeida,460	Centro	75503-090	(64) 3431-2139
GO	Rio Verde	MR Eletrônica Ltda.	Rua Augusta Bastos, 791-A	Centro	75901-030	(64) 3613-1919
MA	Caxias	Eletrônica Satélite	Rua da Independência, 1185	Centro	65600-000	(98) 3521-2377
MA	Imperatriz	Analógica Eletrônica Ltda	Rua Ceará,126	Centro	65901-610	(99) 3523-3017
MA	São Luiz	Electrotécnica Ltda	Av. Ana Jansen,1040	São Francisco	65076-200	(98) 3235-4262
MG	Araxá	Eletrônica Center Son Ltda	Av João Paulo II , 370	Centro	38183-000	(34) 3661.1132
MG	Barbacena	Antônio Carlos Carpanedo SP	Rua General Câmara , 88	Centro	36200-000	(32) 3331.6166
MG	Belo Horizonte	Natal Eletrônica Ltda.	Av. do Contorno, 1807 - Loja C	Floresta	30110-070	(31) 3213-7966
MG	Belo Horizonte	Polyaudio Ltda	Rua Gonçalves Dias, 1488	Funcionários	30140-092	(31) 3273.8066
MG	Bom Despacho	Welington Rezende Ltda	Rua Vigário Nicolau, 297	Centro	35600-000	(37) 3522-2887
MG	Contagem	Tecnoseg Tecnologia Ltda	Rua Madre Maragarida Fontanaresa,514	Eldorado	32315-180	(31) 3911.6781
MG	Contagem	Videocom Eletrônica Ltda	Rua Rio Colorado, 158	Riacho Pedras	32280-250	(31) 3351-7323
MG	Divinópolis	Eletrônica Apolo Ltda	Av. 7 de Setembro, 1380	Centro	35500-011	(37) 3221.2353
MG	Gov.Valadares	Gratel Vídeos Eletro Ltda	Rua Peçanha nº 828	Centro	35010-161	(33) 3271-6142
MG	Guaxupé	Nova Eletrônica Guaxupé Ltda	Rua Custódio Ribeiro Sobrinho nº 54	Centro	37800-000	(35) 3551-6611
MG	Ipatinga	Centel Audio Video Ltda.	Rua Teresópolis, 250	Veneza I	35164-259	(31) 3822-5413
MG	Itabira	Consertec Eletr. Técnicos Ltda	Rua D. Prudêncio, 219 A	Pará	35900-048	(31) 3831.6218
MG	Itajubá	José Donizete Borges ME	Rua Dr. Luiz Rennó, 189	Avenida	37504-050	(35) 3621.1838
MG	Itaúna	Cleimar Geraldo dos Santos	Rua Treze de Maio, 673	Piedade	35680-378	(37) 3242.1954
MG	Ituiutaba	O.R.O. Audio V.Com. Manut. Ltda	Rua Trinta Seis, 836	Progresso	38302-008	(34) 3268-2131
MG	Juiz de Fora	Eletrônica Tecnicolor Ltda	Rua Mal Deodoro, 162 Lj 1	Centro	36013-000	(32) 3215.1514
MG	Lavras	Evandro Zacaroni Pedroso ME	Rua Chagas Dória, 114-A	Centro	37200-000	(35) 3821-0550

Postos de Assitência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
MG	Montes Claros	Hélio Augusto Martins	Rua Dona Tiburtina,810	Centro	39400-079	(38) 3222-2677
MG	Muriaé	Vídeo Clinica Ltda	Rua Dr.Lidio Bandeira de Melo, 600 Lj 1	Barra	36880-000	(32) 3722-4972
MG	Passos	Magno's Serviços Ltda	Rua Cel. João de Barros, 233	Centro	37900-000	(35) 3521.6848
MG	Patos de Minas	Eletrônica Patos Ltda	Rua Major Gote,815 - Caixa Postal-029	Caiçaras	38702-054	(34) 3822-1210
MG	Poços de Caldas	Eletrônica Mundial TV Ltda	Rua Pará,84	Centro	37701-026	(35) 3722-4448
MG	Pouso Alegre	Moraes & Terra Ltda	Rua Dom Assis, 217	Centro	37550-000	(35) 3421.2120
MG	Sete Lagoas	Lagos Eletrônica Ltda	Rua João XXIII, 332	Boa Vista	35700-537	(31) 3771-3307
MG	Teófilo Otoni	L &C Eletrônica Ltda ME	Av. Getúlio Vargas , 1039	Centro	39800-000	(33) 3522.2615
MG	Uberaba	Eletrônica Colorsom Ltda.	Av. Guilherme Ferreira, 1219	Centro	38022-200	(34) 3333-2520
MG	Uberlândia	Centel Ltda	Av Afonso Pena,1122	Centro	38400-706	(34) 3235-4915
MG	Uberlândia	Uberservice Assist Técnica Ltda	Av. Floriano Peixoto,3240	Centro	38400-704	(34) 3212.3636
MG	Varginha	Telecenter Ltda	Av. Major Venâncio,315	Centro	37002-500	(35) 3221-5480
MS	Campo Grande	Eletrônica Monte Líbano	Rua Da Liberdade,1054	Monte Líbano	79004-150	(67) 383-1540
MS	Campo Grande	Michelin e Filho Ltda	Rua 25 de Dezembro, 58	Centro	79002-060	(67) 321-3898
MS	Corumbá	Centro Eletrô. Corumbaense	Rua 15 de Novembro, 683	Centro	79330-000	(67) 231-9041
MS	Dourados	T.V. Video Som Ltda	Rua Onofre Pereira de Matos ,1964	Vl. Tonani	79825-090	(67) 421-1816
MS	Nova Andradina	Maria de Fatima Paiao Garcia ME	Rua Santo Antonio, 1594	Centro	79750-000	(67) 441-3851
MS	Paranaiba	Marcia Aparecida Ramos da Silva	Av. Cel. Gustavo Rodrigues da Silva, 2240	Centro	79500-000	(67) 668-4963
MS	Três Lagoas	Lúcia Amélia da Costa Garcia - ME	Av. Dr. Eloy de M. Chaves, 704	Centro	79602-002	(67) 521-2007
MT	Cuiabá	A.J. Carrijo ME	Av. Miguel Sutil, 5350	Lixeira	78508-500	(65) 3322-8617
MT	Jaciara	Carlos Aparecido de Souza ME	Rua Antonio Ferreira Sobrinho, 1830	Centro	78820-000	(66) 3461-2156
MT	Lucas do Rio Verde	Isair Luiz Giacomin	Av. Rio Grande do Sul, 9415	Menino de Deus	78455-000	(65) 3549-1333
MT	Primavera do Leste	Nishi Teleinfo. e Eletrônica Ltda	Rua Piracicaba, 1030	Centro	78850-000	(66) 3498-1682
MT	Rondonópolis	D S Ribeiro & Cia Ltda	Av. João Ponce de Arruda, 1945	Centro	78700-260	(66) 423-3888
MT	Sinóp	Eletrônica Teverama Ltda	Rua Das Orquídeas, 1783	Centro	78550-000	(66) 3531-1473
MT	Tangará da Serra	Amilcar Duarte ME	Rua Manoel Dionisio Sobrinho, 195 - S	Centro	78300-000	(65) 326-1956
MT	Várzea Grande	Costa & Alves Ltda Me	Av. Couto Magalhães, 1389	Centro	78110-200	(65) 682.6502
PA	Belém	Mepri Com e Serviços Ltda	Travessa Barão do Triunfo, 2777	Marco	66093-050	(91) 3236-4006
PA	Belém	Eletrônica Reis Ltda	Av. José Bonifácio, 1012 ljs 4/5/6	S. Braz	66063-010	(91) 3249-8200
PA	Belém	Slim Size Serviços Eletrônicos Ltda.	Travessa Angustura, 3138	Marco	66093-040	(91) 3236-4006
PA	Belém	Video Check Sistemas Eletrôn. Ltda.	Travessa Três de Maio, 1543	San Braz	66063-390	(91) 3249-7210
PA	Castanhal	L.F. da Silva & Cia Ltda ME	Travessa Miguel Florenço de Oliveira	Milagre	68745-080	(91) 3711-1287
PA	Marabá	Jacira Marlene Simões Gurgel	Av .Antonio Maia,1539	Centro	68500-000	(94) 3321.1891
PA	Paraupebas	Maria do Rosário Silva Carvalho ME	Rua B, 214	Cidade Nova	68515-000	(94) 3346-1137
PA	Santarém	Katsuo Yano	Travessa 15 de Novembro, 332	Centro	68005-290	(93) 3522-5694
PA	Tucurui	Francisco de Assis F. do Carmo ME	Av. Brasília, 67/B	Centro	68458-020	(94) 3787-4448
PB	Campina Grande	Walter Pacheco de Oliveira	Rua Barão do Abiai,103	Centro	58100-190	(83) 3321.3483
PB	João Pessoa	R.J.Soares da Silva Me	Av. João Machado , 1115	Centro	58013-522	(83) 3221-0460
PB	João Pessoa	José Garcia de Oliveira	Av. Santa Catarina, 879	Estados	58030-071	(83) 3224-2164
PB	Patos	Francisco Marcelo Aires Nunes ME	Rua Leoncio Wanderley, 196	Centro	58700-120	(83) 3421-5199
PE	Caruaru	Nilton da Silva - ME	Rua João Condé, 125	Centro	55000-000	(81) 3723-7224
PE	Garanhuns	R.V. Pereira Eletrônica	Rua Mauricio de Nassau, 131	Centro	55293-100	(87) 3761-7830
PE	Jabo. Guararapes	Edy Video Som Ltda ME	Estrada da Batalha, 1119	Prazeres	54315-570	(81) 3341-7955
PE	Olinda	Rosangela Pereira Da Silva - ME	Av. Dr. José Augusto Moreira, Nº 975 Casa 2	Casacaiada	53130-440	(81) 3431-0009
PE	Recife	Imagem e Som Serv. Tec. Com. Ltda	Av. Antônio de Goes, 340 Lj 01	Pina	52050-020	(81) 3465-6042
PE	Recife	Panaservice Eletrônica Ltda	Rua Capitão Rebelinho, 38	Pina	51011-010	(81) 3326-4688
PE	Recife	Jorge Luiz de Souza ME	Av. Conselheiro Rosa e Silva, 1414	Aflitos	52050-020	(81) 3427-9801
PE	São Lor. da Mata	Monterrazo Com. e Repres. Ltda	Rua 10de Janeiro,47	Centro	54735-230	(81) 3525-0192
PE	Serra Talhada	JDR Com. Mat. Eletrônica Ltda.	Rua Enock Inácio de Oliveira, 933	Centro	56903-400	(87) 3831-1401
PE	Petrolina	Val Eletrônica	Rua Fernando Goes, 67	Centro	56332-175	(87) 3862-5900
PI	Teresina	João Alencar Maranhão	Av. Joaquim Ribeiro, 1188	Centro	64019-760	(86) 3223-6084
PR	Apucarana	N.N. Com. Manut. de Ap. Eletronicos	Rua Rio Branco, 170	Centro	86800-120	(43) 3424-5344
PR	Arapongas	Leomau Com. Mat. Eletrônicos Ltda.	Rua Uirapuru, 426 C	Centro	86701-010	(43) 3252-1606
PR	Campo Mourão	Eletrônica Pal Color Ltda	Av. Capitao Indio Bandeira,1621	Centro	87300-005	(44) 3525-2607
PR	Cascavel	Servitron Serv. Eletr. Ltda.	Rua São Paulo, 1447	Centro	85806-020	(45) 3225-3121
PR	Cianorte	Sonar Eletrônica	Av. Brasil, 172	Centro	87200-000	(44) 3631-1232
PR	Curitiba	A B Eletrônica Ltda.	Rua Estados Unidos, 1100	Bacacheri	82510-050	(41) 3256-7593
PR	Curitiba	Casa dos Cinescópios Ltda	Rua 24 de Maio, 1160	Rebouças	80230-080	(41) 3333-5116
PR	Curitiba	Rochitec Com. Comp. Eletr.Ltda.	Av. Iguaçu,60/100	Rebouças	80230-020	(41) 3232-3774
PR	Dois Vizinhos	Maria Ivete P. de Fraga	Rua Tiradentes, 1496	Nossa Srª de Lurdes	85660-000	(46) 3536-3277
PR	Douradina	Alfredo Prokop e Cia Ltda	Rod. 082, S/N Km 05	Centro	87485-000	(44) 3663-1967
PR	Foz do Iguaçu	Exporfalls Imp.Exp.Com.Ltda	Av. Republica Argentina, 792	Centro	85851-200	(45) 3523-8833
PR	Francisco Beltrão	Maury Scotti Eletrônica ME	Av. Julio Assis Cavalheiro, 191	Centro	85601-000	(46) 3523-5241
PR	Londrina	Trinitron Com. de Equip. Eletr. Ltda	Rua Goiás, 1133	Centro	86010-460	(43) 3321.3820
PR	Mal.Cde.Rondon	Eletrônica Gaucha Ltda	Rua Sete de Setembro, 436, sala 3	Centro	85960-000	(45) 3254-9056
PR	Maringá	M J Informática Ltda.	Rua Ver. Basílio Saltchuk, 610	Centro	87013-190	(44) 3226-3154
PR	Paranaguá	Keniti Tokunaga	Rua Maneco Viana,400 A	Raia	83206-250	(41) 3423-3152
PR	Pato Branco	Celito A Ponzoni ME	Rua Tapajós, 234	Centro	85501-030	(46) 3224-3432
PR	Ponta Grossa	Hilton Simionato & Cia Ltda	Rua Senador Pinheiro Machado, 310	Centro	84010-290	(42) 3222-6590
PR	Rio Negro	Bernhard Schumacher	Av. General Plinio Tourinho, 2045	Bom Jesus	83880-000	(47) 645-0251
PR	Toledo	Eletrônica Bedinsat Ltda.	Rua Piratini, 2095	Centro	85901-010	(45) 3252.3738
RJ	Angra dos Reis	Eletrônica Tecla Som Ltda	Estrada Angra Getulândia,336	Centro	23900-000	(24) 3367-3445
RJ	Barra do Piraí	Washington L. da Silva Eletrôn. ME	Rua José Alves Pimenta, 1710	Matadouro	27115-010	(24) 2443-7745
RJ	Barra Mansa	Max Vidson Eletr. Ltda -ME	Rua Barão de Guapi ,58	Centro	27345-040	(24) 3323-2091
RJ	Cabo Frio	Áudio Color Eletr.Ltda	Av. Julia Kubitscheck,10-A	Centro	28905-000	(22) 2643-2369
RJ	Campos	Censel Eletrônica	Rua Gesteira Passos, 36	Centro	28010-470	(22) 2733-4266

Postos de Assitência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
RJ	Itaguaí	E & M Som de Itaguaí Ltda	Rua Protogenes Guimaraes,22	Centro	23810-840	(21) 2688-6491
RJ	Macaé	Agelson Com. e Serviços Eletr.	Rua Teixeira de Gouveia, 516 lj.02	Centro	27913-120	(22) 2762-6235
RJ	Niteroi	Serv. Tec. Falune Ltda	Rua Br. do Amazonas,330	Centro	24030-110	(21) 2719-6721
RJ	Nilópolis	Eletro Linda	ESTR SENADOR SALGADO FILHO, 387	Olinda	26510-000	(21) 2791-7482
RJ	Nova Friburgo	Eletrônica Roseiral	Av. Julio Antônio Thurlher, 200 - lj 12	Olaria	28620-000	(22) 2526-9379
RJ	Nova Iguaçú	Eng Vídeo & Informática Ltda	Rua Dr. Barros Junior,656	Centro	26210-030	(21) 33770.6280
RJ	Petrópolis	Tele-Áudio Oficina	Rua Chile, 94	Alto Serra	25635-030	(024)2231-2737
RJ	Resende	Magistral Eletrôn Áudio e Vídeo	Av. Saturnino Braga, 158	Centro	27511-300	(24) 3355-0101
RJ	Rio de Janeiro	Garantia Eletrônica Ltda	Rua Conde Agrolongo, 1225 Lj. C	Penha	21020-190	(21) 3888-5232
RJ	Rio de Janeiro	Servitrônic Serv Técn Ltda	Rua Gonzaga Bastos,266 A	Vila Isabel	20541-000	(21) 2238-9591
RJ	Rio de Janeiro	Startec Assist. Técnica Ltda	Rua Dias da Cruz, 627	Méier	20.720-011	(21) 2593-3008
RJ	Rio de Janeiro	Eletrônica Xavantes Ltda	Av. Sta. Cruz, 51 A	Realengo	21715-321	(21) 3335-7929
RJ	Rio de Janeiro	Eletrônica 3120 - Eletrôn Ltda.	Av. das Américas, 3120 bloco 2 loja 102	Barra da Tijuca	22640-102	(21) 3325-6044
RJ	Rio de Janeiro	Hitop Eletrônica Ltda.	Estrada Rodrigues Caldas,90 lj. C	Jacarepaguá	22713-370	(21) 2445-4553
RJ	Rio de Janeiro	Politron Serviços Eletrôn Ltda.	Rua Angélica Mota, 420	Olaria	21021-490	(21) 2560-6497
RJ	Rio de Janeiro	Politron Serviços Eletrôn Ltda.	Estr. do Galeão, 2500 Bloco A Loja G	Ilha do Gov.	21931-003	(21) 2462-0727
RJ	Rio de Janeiro	Politron Serviços Eletrôn Ltda.	Rua dos Inválidos,194	Centro	20231-020	(21) 2222.2176
RJ	Rio de Janeiro	Paulo Pires Eletronica	Rua Baldino do Amaral, 14	Centro	20231-016	(21) 2509-6851
RJ	Teresópolis	L Som Eletrônica Ltda.	Rua Edmundo Bittencourt, 145	Centro	25953-030	(21) 2743 9467
RJ	Três Rios	New Vídeo Eletrônica	Rua Maestro Costa Barros, 411 lj. 25	Centro	25805-090	(24) 2255-2506
RJ	Volta Redonda	Eletrônica Vídeo Som Ltda	Rua 574 , nº 99	N.S. das Graças	27295-430	(24) 3337-3705
RJ	São Gonçalo	Serviços Tec. Falune	Rua Dr. Nilo Peçanha,53 sub loja 1 e 2	Centro de S. Gonçalo	24445-360	(21) 2605.6160
RJ	Duque de Caxias	News Power Serviços Eletr. Ltda	Av Duque de Caxias,10	Centro	25070-400	(21) 2772-8244
RN	Caicó	José Antão Fernandes	Rua Otavio Lamartine, 767	Centro	59300-000	(84) 3421-1251
RN	Mossoró	Raimundo Nonato Almeida	Rua Tiradentes , 14	Paraíba	59600-210	(84) 3316-3229
RN	Natal	José Paulo da Costa ME	Av. Cel. Estevam,1450	Alecrim	59030-000	(84) 3223-6653
RN	Natal	Squema Ltda	Av. Alexandrino de Alencar,707	Alecrim	59030-350	(84) 3222-6382
RO	Jarú	Dovilio do Amaral	Av. Pde. Adolfo Rohl, 2153	Centro	78940-000	(69) 3521-1302
RO	Ji-Paraná	Castro Henrique Ltda. ME	Rua Tenente Antônio João, 930	Primavera	78963-150	(69) 3421-1891
RO	Ouro Preto D'Oeste	S.A da Rocha Lopes	Av. XV de Novembro, 505	Jd. Tropical	78950-000	(69) 3461.2762
RO	Pimenta Bueno	Adão da Silva Eletr. Me	Av. Mal. Rondon, 1060	Centro	78984-000	(69) 3451.2587
RO	Porto Velho	Francisco Chagas de Oliveira	Av. Amazonas, 2906	Nova Porto Velho	78906-000	(69) 3225-2024
RO	Porto Velho	Eletronica Pro 2000 Ltda	Rua João Goulart, 1776	São Cristovão	78901-100	(69)3224-1701
RO	Rolim de Moura	Eletrônica Real	Rua Corumbiara, 4931	Centro	78987-000	(69) 3442.1178
RO	Vilhena	Valdir Ueker-Me	Rua Costa e Silva, 45	Centro	78995-000	(69) 3322.1161
RR	Boa Vista	H. Van Den Berg Filho	Rua General Penha Brasil, 685	São Francisco	69305-130	(95) 3224.9605
RS	B. Gonçalves	Eletrônica Antonov Ltda.	Rua Dr. Casa Grande, 290	Cidade Alta	95700-000	(54) 3451-1755
RS	Bagé	Eletrônica Bagé Ltda.	Av. General. João Telles, 1233	Centro	96400-000	(53) 3242 - 2403
RS	Cachoerinha	Tecnihouse Eletrônica Ltda	Rua Euripedes Aurélio da Silva, 69	Vl.Eunice	94920-250	(51) 3471-3126
RS	Canoas	Luiz Henrique Passoni (Eletr. Astral)	Rua Muck, 305	Centro	92010-250	(51) 3476.4713
RS	Carazinho	Duarte Bordeghini & Cia Ltda.	Rua General Sampaio,162	Glória	99500-000	(54) 330-2292
RS	Caxias do Sul	Eletrônica Caldart Ltda.	Rua Sinimbu, 930	Centro	95020-001	(54) 3222-3180
RS	Erechim	Eletrônica Cidade Ltda	Av.Rui Barbosa, 129	Centro	99700-000	(54) 3321-1976
RS	Farroupilha	Siltec Eletrônica Ltda	Rua República, 375 sala 01	Centro	95180-000	(54) 3261-5455
RS	Gravataí	Rota Serv. Eletr. Ltda	Av. Dorival Candido Luz de Oliveira,2022	Centro	94030-000	(51) 3488-9983
RS	Ijui	Eletrônica Spitzer Ltda.	Rua Crisanto Leite, 203	Centro	98700-000	(55) 3332-7766
RS	Lajeado	Eletrônica Tende Ltda.	Av. Benjamin Constant, 1771	Florestal	95900-000	(51) 3714-2090
RS	Marau	Maria Zilmeire da Silva - ME	Av. Julio Borella, 1639 SL04	Centro	99150-000	(54) 3342-4571
RS	Novo Hamburgo	Preis Service	Rua Borges de Medeiros, 111	Centro	93.310-060	(51) 3582-3191
RS	Passo Fundo	Eletrônica Cansian Ltda	Rua XV de Novembro,1170	Centro	99010-091	(54) 311-1104
RS	Pelotas	Carlos Eduardo Lopes Itturriet	Rua 15 de Novembro,758	Centro	96015-000	(53) 3225-2173
RS	Porto Alegre	Multitron Eletrônica Ltda	Rua Aureliano de Figueiredo Pinto,914	Cidade Baixa	90050-190	(51) 3226-8834
RS	Porto alegre	Eletrônica Arnaldo Ltda	Av. do Forte,1466	Vl. Ipiranga	91360-001	(51) 3344-4413
RS	Rio Grande	Atos Camargo de Lemos	Rua General Câmara, 261	Centro	96200-320	(53) 3231-5665
RS	Sant. Livramento	Elbio Avila Corrêa - ME	Rua Antonio Fernandes da Cunha, 758	Centro	97573-610	(55) 3242-2741
RS	Santa Cruz do Sul	Comercio de Sistema LTDA	Rua Sen. Pinheiro Machado,963	Centro	96810-080	(51) 3713-2697
RS	Santa Maria	Munari & Krafczik Ltda	Rua Tiradentes,33	Centro	97050-730	(55) 3222-6151
RS	Santa Rosa	Eletronics Transvideo Ltda.	Rua Almirante Cabral,44	Centro	98900-000	(55) 3512-1991
RS	São Borja	Ocyr Caitano Chaves	Rua General Serafim Dornelles Vargas, 1658	Centro	97670-000	(55) 3431-1850
RS	São Leopoldo	Eletrônica Andorffi Ltda	Rua Saldanha da Gama,301	Centro	93010-230	(51) 3592-1485
RS	Soledade	Roque Luiz Mânica ME	Rua Júlio Cardoso , 753	Centro	99300-000	(54) 3381-2036
RS	Uruguaiâna	José Luiz Vanconcellos Gomes	Rua General Vitorino, 1700	Boa Vista	97500-330	(55) 3412-1791
RS	Vacaria	Bonella & Cia Ltda	Rua Pinheiro Machado, 162	Centro	95200-000	(54) 3231.1396
RS	Veranópolis	Comercial Eletro Link Ltda.	Rua Andrade Neves, 130	Centro	95330-000	(54) 3441-4224
RS	Viamão	Serviços Eletro Eletrônicos Prolar Ltda	Av. Américo Vespucio Cabral, 268	Centro	94410-300	(51) 3485-3263
SC	Balneario Camboriu	Christian Marcos Santos de Mello ME	Quarta Avenida, 784	Centro	88330-000	(47) 3363-0666
SC	Blumenau	Assist. Téc. Blucolor Ltda.	Rua São José, 108	Petrópolis	89010-220	(47) 3322-6691
SC	Brusque	Eletro Rádio Mark Ltda.	Rua Florianópolis, 1239	Águas Claras	88353-501	(47) 3351-1458
SC	Chapecó	Eletrônica Brilho Ltda	Rua Artur Bernardi ,175 -D	São Cristovão	89803-250	(49) 3322-3304
SC	Concórdia	TV Som Conserto Aparelhos Eletr. Ltda	Rua 29 de Julho, 112	Centro	89700-000	(49) 3442.3704
SC	Criciúma	Center Panavision Assist. Técn. Ltda.	Av. Centenário, 3950	Centro	88802-001	(48) 3437-1568
SC	Florianópolis	Consertel Com. e Serv. de TV Ltda.	Rua São Jorge,234	Centro	88015-320	(48) 3222-0568
SC	Florianópolis	Mário Bosquetto	Rua Tereza Cristina, 316	Estreito	88070-790	(48) 3244-1773
SC	Jaraguá do Sul	Master Eletronica do Brasil Ltda - ME	Rua Exp. Antonio Carlos Ferreira, 607	N. Brasilia	89252-100	(047) 370-1234
SC	Joinville	Eletronica Luders Ltda	Rua Padre Kolb, 974	Bucarein	89202-350	(47) 422-9599
SC	Lages	Oficina Eletrônica Tele Color Ltda.	Rua Otacilio Vieira da Costa, 138	Centro	88501-050	(49) 3222-2382

Postos de Assitência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
SC	Rio do Sul	Comercial Eletronica TV 15 Ltda - ME	Rua Abraham lincoln, 14	Centro	89160-000	(47) 3521-2696
SC	S. Miguel do Oeste	Dagostin & Cia Ltda.	Rua Duque de Caxias, 1413	Centro	89900-000	(49) 3622-0026
SC	Tubarão	CSE Com. e Serv. Ltda.	Rua Altamiro Guimarães, 754	Centro	88701-300	(48) 3626-3644
SE	Aracaju	Factel Eletrônica Serv e Com.	Av. Des. Maynard, 672	Cirurgia	49055-210	(79) 3214-3424
SE	Itabaiana	Luiz Antônio Pereira da Silva	Rua Itaporanga, 389	Centro	49500-000	(79) 3431-4845
SE	Lagarto	Eletronica Telecap de Lagarto LTDA	Praça Filomeno Hora, 77	Centro	49400-000	(79) 3631-2656
SP	Americana	Tec Imagem Eletronica Ltda - ME	Rua Fernando de Camargo,880	Centro	13465-020	(19) 3406-7831
SP	Andradina	Sérgio Casonatoe CIA LTDA Me	Rua Dom Bosco, 722	Centro	16900-000	(18) 3722.7444
SP	Araçatuba	Novotec Eletrônica Ltda	Rua São Leopoldo,1087	Aclimação	16030-070	(18) 3623-4260
SP	Assis	Ézio Ronzani - Me	Rua José Nogueira Marmontel, 51	Centro	19800-000	(18) 3322-5707
SP	Barretos	Pedro Capovilla Neto - ME	Rua 28, 970	Centro	14780-110	(17) 3322-2742
SP	Barueri	Comercio Eletrônico Centerffil Ltda	Av. Santa Ursula ,35	Centro	06401-160	(11) 4198-2030
SP	Bauru	Eletrônica Asami Ltda.	Rua Monsenhor Claro, 2-68/ 2-70	Centro	17015-130	(14) 3223-9551
SP	Botucatu	Eletrônica Jamas Ltda.	Av. Floriano Peixoto, 662	Centro	18600-240	(14) 3882-1081
SP	Bragança Paulista	Eletrônica América Ltda	Rua Cel. Teófilo Leme,1447 e 1449	Centro	12900-000	(11) 4033-2231
SP	Campinas	Hugo's Place Ltda	Rua Padre Vieira, 274	Bosque	13015-300	(19) 3236-9199
SP	Campinas	T.A.V. Novelli-me	Rua Major Solon, 992	Cambuí	13024-091	(19) 3253-5660
SP	Catanduva	Neumar Eletrônica de Catanduva Ltda.	Av. Curitiba, 607	Higienópolis	15804-055	(17) 3522-8381
SP	Cotia	Eletrônica Nova Renaza Ltda	Av. Manoel José Pedroso,365	Centro	06700-000	(11) 4703-3398
SP	Diadema	Eletrônica Orense Ltda	Rua Orense, 587	V. Galicia	09920-650	(11) 4057-4387
SP	Fernandópolis	Paulo Roberto Gregorini Me	Av. Exped. Brasileiros, 1614	Centro	15600-000	(17) 3442-3921
SP	Franca	Serafini & Almeida Franca Ltda - ME	Rua Padre Anchieta,1258	Centro	14400-740	(16) 3722.1428
SP	Franco da Rocha	Eletrônica Ade-Son Ltda.	Rua Dr.Hamilton Prado, 399	Centro	07780-000	(11) 4449-2608
SP	Guarulhos	Video Tape Com. e Ass. Téc. Ltda	Av. Tiradentes, 435	Centro	07090-000	(11) 6440-8902
SP	Indaiatuba	Minioli Eletronica e Informatica LTDA ME	Rua Nicarágua , 10	Pq. Boa Esperança	13.300-000	(19) 3834-7314
SP	Itapetininga	Tania Aparecida Albuquerque ME	Rua. 5 de Novembro, 901	V. Nastri	18211-310	(15) 3271-0936
SP	Itapeva	Moises Camargo Itapeva ME	Av. Cel. Acacio Piedade, 411	Centro	18400-180	(15) 3522-3424
SP	Itu	Ailton Com. Prod. Eletron Ltda ME	Rua Santa Cruz, 781	Centro	13300-560	(11) 4023-0188
SP	Jaú	Edson Adriano da C. Roveri Jaú-me	Av. Zezinho Magalhães,742	Jd Estadio	17203-380	(14) 3624-4389
SP	Jundiaí	Antônio Cardoso -ME	Av.Dr. Cavalcanti,729	Centro	13201-500	(11) 4587-6803
SP	Jundiaí	Livio Tagliacarne Junior - ME	Rua Zacarias de Goes,193	Centro	13201-800	(11) 4586-2182
SP	Limeira	Eletrônica Central C. de Eq. Eletro. Ltda.	Rua Dr. Trajano Camargo, 1236	Centro	13480-203	(19) 3441-2047
SP	Marilia	Televideo-Marilia C. e Peças e Srv. Ltda.	Av. Pedro de Toledo, 772	Centro	17509-020	(14) 3454-3350
SP	Matão	Wilson Tarantim ME	Av. Sete de Setembro, 1435	Centro	15900-000	(16) 3382-1046
SP	Mauá	Mauá TV Eletrônica Ltda	Av. Dom José Gaspar,96	Matriz	09370-670	(11) 4555-6683
SP	Mogi Guaçu	Adel Tec. Coml.Tec. Equip. Eletr. Ltda	Av. Mogi Mirim, 1039	Jd Itacolomy	13840-000	(19) 3818-1171
SP	Pindamonhangaba	Barthon Favato Suzano Me	Rua dos Expedicionarios, 33	Centro	12400-370	(12) 3642.8311
SP	Piracicaba	José Rodrigues Filho Piracicaba Me	Rua Moraes Barros, 1556	Cidade Alta	13416-740	(19) 3433-1276
SP	Pres. Prudente	L.C. Lima	Rua Major Felicio Tarabay,1263	Vl. Nova	19010-052	(18) 221-4343
SP	Registro	Antonio da Guia Costa	Rua Choichi Ono, 107	V. S. Francisco	11900-000	(13) 3821-2324
SP	Ribeirão Preto	Servicom Master Service Ltda	Av. Meira Junior,1269	Jd.Mosteiro	14085230	(16) 627-4232
SP	Ribeirão Preto	Panatech Eletrônica Ltda	Rua São Paulo,805	Campos Eliseos	14085-010	(16) 3979-1438
SP	Rio Claro	Eletrônica Cidade Azul ltda	Rua 03 , N° 1504	Centro	13500-161	(19) 3524-2810
SP	S J Campos	Maquim Com. Equip. Eletro Eletron	Av 23 de Maio, 181	Vila Maria	12.209-410	(12) 3923-2251
SP	Santo André	TV Técnica Fuji Ltda ME	Rua Cel. Abilio Soares, 260	Centro	09020-260	(11) 4994-3188
SP	Santos	Shalley Eletronica Ltda	Rua Carvalho de Mendonça, 234	Campo Gde	11075-102	(13) 3235-4959
SP	S. Bernardo do Campo	Braz R. Fernandes Cia	Av. Pery Ronchetti, 20	Centro	09771-000	(11) 4332-5677
SP	S. Bernardo do Campo	Eletrônica Cromatécnica Ltda.	Av. Senador Vergueiro, 4444	Rudge Ramos	09725-670	(11) 4368-1788
SP	São Caetano do Sul	TV Técnica São Caetano Ltda.	Rua Alagoas, 400	Centro	09521-050	(11) 4229-2467
SP	São J.do Rio Preto	Camarato Eletrônica Ltda	Rua Bernardino de Campos, 3738	Centro	15015-300	(17) 3232-7303
SP	São Paulo	Comercial Elet. Unitrotec	Rua Lubavitch 14	Bom Retiro	01207-000	(11) 3224-0054
SP	São Paulo	Eletrônica Banon Ltda	Av. Jabaquara, 302/306	Mirandópolis	04046-000	(11) 5585.2455
SP	São Paulo	Eletrônica Nova Era	Rua José Getúlio,164	Aclimação	01509-000	(11) 3341.2027
SP	São Paulo	Eletrônica Rightec Ltda	Rua do Manifesto,1403	Ipiranga	04209-001	(11) 6215-6667
SP	São Paulo	Eletrônica S . O . S . TV Ltda	Rua Soldado Francisco Gomes de Souza, 234	Pq Novo Mundo	02189-030	(11) 6954-5517
SP	São Paulo	Eletrônica São Matheus Ltda	Av. Mateo Bei, 2014	São Matheus	03949-300	(11) 6962.0766
SP	São Paulo	Eletrônica Waldemar Ltda -me	Av. Cavoa,.262	São Miguel Pta.	08030-180	(11) 6584-5161
SP	São Paulo	Hisao Onishi Me	Av. Nossa Sra do Sabará, 3345	Campo Grande	04447-020	(11) 5614-1087
SP	São Paulo	Tecsancar Eletro Eletronica Ltda. ME	Av. Dr. Guilherme D. Villares,1145	Vila Suzana	05649-001	(11) 3771-4710
SP	São Paulo	Telefix Com. e Assist. Tec. Ltda	Rua Baronesa de Itú,20/22	Santa Cecília	01231-000	(11) 3825-5692
SP	São Paulo	Ruza Service Assist. Técn. Ltda Me	Av. Ministro Petrônео Portela, 1318	Freguesia do Ó	02959-000	(11) 3977-8708
SP	São Paulo	Suport Com.de Pr.E.e Assist. Técn.Ltda	Rua Antonio de Souza Noschese, 127	Jaguaré	05328-000	(11) 3766-8844
SP	São Paulo	Pentec Coml. Video Som Eletrôn. Ltda	Av. Amador Bueno da Veiga, 869	Penha	03606-000	(11) 6642-9584
SP	São Paulo	Panashop Comercial Ltda.	Av. Alexandre Colares, 420	Vl. Jaguará	05106-000	(11) 3623-1070
SP	São Paulo	Eletrônica Botelho Ltda	Rua Itapura,981	Tatuapé	03310-000	(11) 296-8562
SP	São Paulo	Comercial Samuray Eq. Eletrôn. Ltda.	Av. São Miguel, 5630 E 5636	São Miguel	03870-100	(11) 6280-9411
SP	São Sebastião	Santos e Nascimento Eletrônica Ltda.	Rua Antonio Candido, 170	Centro	11600-000	(12) 3892-6250
SP	São Vicente	Reiff & Guedes Ltda	Rua José Bonifácio,396	Centro	11310-080	(13) 3468.8323
SP	Sorocaba	CTL Eletrônica Ltda ME	Rua Conde D'Eu , 53	Vergueiro	18030-040	(15) 3211-5242
SP	Suzano	Eduardo José de Lima Suzano - ME	Rua Missionária Sara Cooper , 24	Jardim Guaió	08600-000	(11) 4742-5519
SP	Taubaté	Ferreira e Freitas Taubaté Ltda (Serval Molica)	Rua Dr. Silva Barros,261	Centro	12080-530	(12) 3632-8022
SP	Tupã	Eletrônica Caetés Ltda - ME	Rua Caetes, 575	Centro	17601-150	(14) 3496-1851
SP	Votuporanga	Odenir Barbieri ME	Rua São Paulo, 4068	Centro	15500-010	(17) 3421-9393
TO	Araguaina	Eletrônica Poly Video Ltda.	Av. Tocantins, 1171	Centro	77803-120	(63) 3414-1811

Caso não consiga entrar em contato com os Postos de Assistência Técnica de sua cidade, ligue para nossa Central de Atendimento ao Consumidor: **0800 707 5454**.

Certificado de garantia

Garantia Contratual

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

• O produto não for utilizado para os fins a que se destina;

• A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;

• O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;

• Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

• Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;

• Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estada do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor; Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;

• Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso; Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções; Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

• A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;

• As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;

• A LG Electronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso; A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto; Fica compreendido que em hipótese alguma, a LG Electro nics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

Para sua conveniência utilize o telefone de atendimento ao consumidor:

SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
0800 707 5454 Demais localidades
W W W . L G E . C O M . B R
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Central de Atendimento ao Consumidor 0800-707-5454 (Ligação Gratuita)

LG Electronics

P/NO : MFL36564619